

## Z REGIONŮ

### Investice, stavby, rekonstrukce

#### • Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s.

Kompletní sanací prošel vodojem Puntík, který je zásadní pro zásobování Nového Jičína pitnou vodou ze systému Ostravského oblastního vodovodu. Zemní vodojem pod stejnojmenným vrchem mezi Novým Jičínem a obcí Rybí má kapacitu 2 500 m<sup>3</sup> a zásobuje významnou část města pitnou vodou z Úpravny vody Nová Ves. Po provedení podrobné diagnostiky železobetonové konstrukce akumulční nádrže a armaturní komory bylo rozhodnuto přistoupit ke komplexní modernizaci, která si vyžádala 20 mil. Kč.



Komplexní sanací prošly armaturní a akumulční komora. Opravena byla hydroizolace armaturní komory, okapový chodník a odvodňovací skluzy včetně doplnění drenáží okolo objektu, vyměněny byly vstupní dveře a lufery za okna menšího rozměru s mřížemi. Nová je také provětrávaná fasáda s keramickým obkladem. Pokryta bude zelení, jak definuje nová koncepce vnější podoby vodárenských objektů Severomoravských vodovodů a kanalizací Ostrava (SmVaK Ostrava) vypracovaná ve spolupráci se společností KOHL architekti.

Vyměněny byly klempířské a zámečnické prvky na fasádě a střeše, jejíž hydroizolace byla také opravena. Odstraněna byla rampa před vchodem a vybudováno nové schodiště do objektu.

Vyměněno bylo stávající trubní vystrojení za vystrojení z nerez oceli, dále vzduchotechnické potrubí, rozvaděč, kabelové trasy a hromosvod. Nedílnou součástí této akce byla rekonstrukce telemetrického přenosu provozních dat a instalace zabezpečovacího a kamerového systému. Pro příjezd k objektu byla vybudována příjezdová komunikace a na ni navazující manipulační plocha.

„Stavba byla koordinována s nedávnou modernizací dvoukomorového vodojemu Bernartice – Salaš s celkovou kapacitou 3 000 m<sup>3</sup>, což je další klíčová akumulace pro zásobování Nového Jičína pitnou vodou. Poté, co byly sanované komory vodojemu Salaš napuštěny pitnou vodou, mohli jsme se pustit do sanace druhého objektu tak, aby bylo zajištěno spolehlivé a bez-

problémové zásobování odběratelů ve městě a okolí,“ říká ředitel vodovodů SmVaK Ostrava Milan Koníř.

#### • VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.

Téměř dvojnásobek odpadních vod pojme nově zrekonstruovaná čistírna odpadních vod v Boskovicích, která byla slavnostně otevřena v září 2023. „Stavba, jejímž investorem je Svazek vodovodů a kanalizací měst a obcí Boskovice, začala v říjnu 2021,“ přiblížil ředitel boskovické divize VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI (VAS) Petr Fiala. VAS čistírnu odpadních vod provozuje. Cílem rekonstrukce bylo zvýšení kapacity přibližně o 50 %, tedy z 13 000 EO na plánovaných 20 000. „Kvůli zvýšení kapacity čistírny odpadních vod byla vybudována nová aktivační a dosazovací nádrž. Nyní tedy bude mít čistírna odpadních vod tři aktivační a tři dosazovací nádrže. Ve všech jsou osazeny nové technologie,“ doplnil Petr Fiala.

Kromě aktivačních nádrží byly postaveny ještě další objekty, k nimž patří svozový objekt, deponie kalu a písku, měrný Parshallův žlab pro měření odlehčených vod z dešťových zdrží, dávkování síranu, rozdělovací objekty pro aktivační a dosazovací nádrže, potrubní rozvody a elektrotechnologická část včetně řídicího systému a přenosů na centrální dispečink. Součástí díla je i rekonstrukce stávajících objektů dmychárny, česlovny, kalového hospodářství a terénní úpravy s oplocením. Největší změnou bylo dodání modernějšího typu dmychadel pro dodávky stlačeného vzduchu do aktivačních nádrží. „Tyto stroje jsou energeticky velmi náročné a představují největší spotřebu elektrické energie při provozování čistírny. Vzhledem k potížím a cenám za energii byla dohodnuta změna typu dmychadel za účinnější, která při vyšším výkonu spotřebují méně elektrické energie, i když mají vyšší pořizovací cenu. Zvýšení investičních nákladů se nám ale při zastropované ceně elektřiny vrátí za 2,6 roku,“ vysvětlil Petr Fiala.

Velmi důležité také bylo, že se s přípravou stavby i samotnou výstavbou začalo včas. Vzhledem k razantnímu růstu cen by totiž v současnosti byly náklady vyšší než stávajících 116 mil. Kč. Stavba byla velmi náročná i díky tomu, že celá intenzifikace je prováděna za provozu, protože čistírna odpadních vod musí plnit požadované limity po celou dobu realizace stavby. Tomu bylo nutné přizpůsobit pracovní postupy a koordinovat práce. Kromě Boskovic bude nově na tuto čistírnu odpadních vod napojena také Skalice nad Svitavou.

#### • ČEVAK a. s.

Dva nové vodojemy uvedlo do provozu město Prachatice. Nový vodojem Fefry posílí sousedící objekt z roku 1894, jehož kapacita už nedostačuje. Město tak bude moci daleko spolehlivěji využívat místní zdroje vody z pramenišť na úpatí Černé hory a Libína. Druhý z nových vodojemů bude sloužit osadě Libínské Sedlo. „Voda je strategická surovina. Je proto rozumné využívat její zdroje přímo z okolí města s minimálními náklady a posílit tak celkovou spolehlivost zásobování města pitnou vodou, zajištěnou rovněž z vodárenské soustavy,“ řekl starosta Prachatic Jan Bauer.

Dvě komory nového vodojemu Fefry pojmu celkem 1 000 m<sup>3</sup> vody. „Průměrná denní spotřeba v celém městě je zhruba 1 300 m<sup>3</sup>. Kapacita stávajícího, 129 let starého vodojemu Fefry, je čtvrtinová. Zlepší se nejen bezpečnost dodávek pitné vody, ale také se vyrovnají tlakové poměry v části města Na Sadech a Zla-

## Z REGIONŮ

tá stezka," řekl Radim Rouče, ředitel pro strategický rozvoj společnosti ČEVAK a. s., která vodohospodářský majetek města spravuje. Výstavba nového vodojemu za více než 29 mil. Kč trvala 17 měsíců. Dvě železobetonové komory nového vodojemu určeného pro zásobování obyvatel lokality Libínské Sedlo pojmu celkem 100 m<sup>3</sup> vody. Náklady na stavbu za cca 6 mil. Kč částečně pokrývá dotace Ministerstva zemědělství.

### Akce, události, služby

- Severočeská vodárenská společnost a s.

Odborná vodohospodářská konference, která se konala 14. září v Domě kultury v Ústí nad Labem, nabídla představitelům měst a obcí na severu Čech možnost dozvědět se něco víc o vodárenství a souvisejících oblastech. Více než 200 starostů a odborných pracovníků městských a obecních úřadů si mohlo nejen vyslechnout odborné přednášky, ale také se osobně setkat s lidmi, kteří jsou jejich partnery při plánování a realizaci investic do vodohospodářské infrastruktury.

Na konferenci zazněly přednášky z oblasti úpravy a zásobování pitnou vodou, odvádění a čištění odpadních vod i zavádění moderních technologií v oboru. Přednášejícími byli manažeři a specialisté ze společností skupiny Severočeská voda. Konference se zúčastnili také zástupci institucí, které se vodárenstvím zabývají: ředitel odboru hlavního regulátora a vrchního dohledu sektoru vodovodů a kanalizací Ministerstva zemědělství Radek Hospodka, předseda Svazu vodního hospodářství ČR Petr Kubala, ředitel Sdružení oborů vodovodů a kanalizací ČR Vilém Žák a místopředseda výboru Asociace pro vodu ČR Jiří Paul.

„Konference nebyla jen vrcholem letošních oslav třicátého výročí vzniku Severočeské vodárenské společnosti a Severočeských vodovodů a kanalizací. Šlo především o nabídku navázání užších kontaktů mezi zástupci obcí, aby se osobně poznali a aby jejich vzájemná komunikace byla efektivní," řekl předseda představenstev obou společností Tomáš Indra.

- Jihočeský vodárenský svaz

Setkáním zástupců členských měst a obcí a zaměstnanců si Jihočeský vodárenský svaz (JVS) na Úpravě vody Plav připo-

mněl 30 let existence. „V době privatizace vzniklo mnoho svazků obcí, ale princip členění majetku bez vstupu cizího kapitálu jsme uplatnili jako jedni z mála. A zachovali jsme to tak dodnes. Zatímco v některých regionech přemýšlejí, jak „vrátit vodu“ do českých rukou, na jihu Čech máme od samého počátku jistotu, že obce a města o vliv na vodní hospodářství, a tím i na rozvoj svých regionů, nepřišly," říká Antonín Princ, který JVS z pozice předsedy představenstva a ředitele řídí už dvacet let, jako člen přípravného výboru stál už v roce 1993 u jeho zrodu.



Tehdy zájmovému sdružení, ve kterém se sešly desítky obcí, mnozí předvíдали krátkou budoucnost, ale díky nadčasovým stanovám, dělicím osmimiliardový majetek do tří skupin, k tomu nedošlo. Šlo o majetek společný, nedělitelný a skupinový a také historický, individuální majetek obcí, ležící na jejich území, který obce v polovině 90. let převzaly do svého vlastnictví a správy. Od té doby se JVS zaměřuje výlučně na majetek nedělitelný, tedy na 556 km dlouhou vodárenskou soustavu, její údržbu, modernizaci, rozvoj a od dubna 2011 také na její provozování.

„Dopady výkyvů klimatických podmínek prověřily, že pitnou vodu nejvyšší kvality zvládneme dodat zákazníkům i při všech možných katastrofách. A hlavně, zásoby surové vody v římovské přehradě jsou dvojnásobné, než je roční spotřeba. Nedostatek vody Jihočechům, napojeným na naši soustavu, nehrozí," uvedl Antonín Princ. Římovská přehrada, patřící státnímu podniku Povodí Vltavy, zadržuje zhruba 30. mil. m<sup>3</sup> surové vody, přes úpravnu Plav a distribuční síť JVS jí ročně odběratelé odeberou 16 mil. m<sup>3</sup>.

Zdroje rubriky Z regionů: internet a tiskové zprávy uvedených vodárenských společností.

Rádi uveřejníme informace i o vašich akcích či projektech. Napište nám o nich do redakce.